

第 7 (架空電気導体)、第 20 (電力ケーブル)、第 55 (巻線) 小委員会 審議結果報告書

令和 5 年 6 月 19 日

(一社)日本電線工業会

1. 担当分野

(一社)日本電線工業会が、電気用品調査委員会の国内小委員会として担当している分野を表 1 に示す。

表 1 担当分野

| 小委員会 | IEC |    | 名 称    |
|------|-----|----|--------|
|      | TC  | SC |        |
| 7    | 7   |    | 架空電気導体 |
| 20   | 20  |    | 電力ケーブル |
| 55   | 55  |    | 巻線     |

2. トピックス

(1)国内審議関連 (「電気用品の技術基準」の分野)

なし

(2)国内審議関連 (「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

なし

(3)IEC 関連

令和 5 年 3 月～令和 5 年 5 月の期間中に審議した IEC 規格原案に対する回答状況を表 2 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については表 3 参照】

表 2 IEC 規格原案の回答状況 (概要)

| コメント      | NP |   |    |   | CD |   | CDV |    |    |   | FDIS |   |    |   | DC/DTR 等 |   |    |   |   |   |
|-----------|----|---|----|---|----|---|-----|----|----|---|------|---|----|---|----------|---|----|---|---|---|
|           | 賛成 |   | 反対 |   | —  |   | 賛成  |    | 反対 |   | 賛成   |   | 反対 |   | 賛成       |   | 反対 |   | — |   |
|           | 有  | 無 | 有  | 無 | 有  | 無 | 有   | 無  | 有  | 無 | 有    | 無 | 有  | 無 | 有        | 無 | 有  | 無 | 有 | 無 |
| 第 7 小委員会  |    |   |    |   |    |   |     |    |    |   |      |   |    |   |          |   |    |   |   |   |
| 第 20 小委員会 |    |   |    |   |    | 1 |     | 10 |    |   | 2    | 3 |    |   |          |   |    |   |   |   |
| 第 55 小委員会 |    |   |    |   |    |   | 1   | 2  |    |   |      |   |    |   |          |   |    |   |   |   |
| 合計(件)     | 0  |   |    |   | 1  |   | 13  |    |    |   | 5    |   |    |   |          |   |    |   |   |   |

0  
16  
3  
計 19 件

【備考】 NP : New Work item Proposal, CD : Committee Draft  
CDV : Committee Draft for Vote, FDIS : Final Draft International Standard  
DC : Document for Comments, DTR : Draft Technical Report

【トピックス<反対した理由他>】

無

【今後の予定(国際会議の予定等)】

|         |         |                      |
|---------|---------|----------------------|
| 2023/9  | 東京 (対面) | TC55/WG1             |
| 2023    | フランス    | TC7/Plenary Meeting  |
| 2024/11 | ドイツ     | TC20/Plenary Meeting |

表3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和5年3月～令和5年5月分＞

| TC | 番号   | 種別   | 文書タイトル／提案概要  | 審議概要 | 対応 | コメント |
|----|------|------|--|------|----|------|
| 20 | 2080 | CDV  | IEC 60502-2/AMD1 ED3<br>1 kV (Um = 1.2 kV)～30 kV(Um = 36 kV)の定格電圧用の押出絶縁を持つ電力ケーブル及び附属品－第2部：6 kV (Um = 7.2 kV)～30 kV(Um = 36 kV)の定格電圧用ケーブル |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2081 | CDV  | IEC 60811-202/AMD2 ED1<br>電気ケーブル及び光ファイバケーブル－非金属材料の試験方法－第202部：一般試験－非金属シースの厚さの測定   |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2082 | CDV  | IEC 60811-501/AMD2 ED1<br>電気ケーブル及び光ファイバケーブル－非金属材料の試験方法－第501部：機械試験－絶縁及びシース用化合物の機械的特性を求めるための試験   |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2083 | CDV  | IEC 60811-503/AMD1 ED1<br>電気ケーブル及び光ファイバケーブル－非金属材料の試験方法－第503部：機械試験－シースの収縮試験   |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2087 | CDV  | IEC 60227-3 ED3<br>450/750 V 以下の定格電圧の塩化ビニル絶縁ケーブル－第3部：固定線用非被覆ケーブル   |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2088 | CDV  | IEC 60227-4 ED3<br>450/750 V 以下の定格電圧の塩化ビニル絶縁ケーブル－第4部：固定線用被覆ケーブル  |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2089 | CDV  | IEC 60227-1 ED4<br>450/750 V 以下の定格電圧の塩化ビニル絶縁ケーブル－第1部：一般要求事項  |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2090 | CDV  | IEC 60227-7 ED2<br>450/750 V 以下の定格電圧の塩化ビニル絶縁ケーブル－第7部：遮へいされた又は遮へいされていない2心以上の可とうケーブル   |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2091 | CDV  | IEC 60811-201/AMD2 ED1<br>電気ケーブル及び光ファイバケーブル－非金属材料の試験方法－第202部：一般試験－絶縁厚さの測定  |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2092 | CD   | IEC 60332-1-2 ED2<br>火災条件下の電気ケーブル及び光ファイバケーブルの試験－第1-2部：単線絶縁ワイヤ又はケーブルの垂直火炎伝ば試験－1kW 予混合火炎の手順  |      | －  | 無    |
| 20 | 2093 | CDV  | IEC 60811-508/AMD2 ED1<br>電気ケーブル及び光ファイバケーブル－非金属材料の試験方法－第202部：機械試験－絶縁及びシースの高温耐圧試験   |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2096 | FDIS | IEC 60287-1-1 ED3<br>電気ケーブル－電流定格の計算－第1-1部：電流定格方程式（全負荷率）及び損失の計算－一般  |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2097 | FDIS | IEC 60287-1-2 ED2<br>電気ケーブル－電流定格の計算－第1-2部：電流定格方程式（全負荷率）及び損失の計算－フラット構成2回路のシース渦電流損失係数  |      | 賛成 | 無    |
| 20 | 2098 | FDIS | IEC 60287-1-3 ED2<br>電気ケーブル－電流定格の計算－第1-3部：電流定格方程式（全負荷率）及び損失の計算－分流  |      | 賛成 | 無    |

|    |      |      |  |  |    |   |
|----|------|------|--|--|----|---|
| 20 | 2099 | FDIS | IEC 60287-2-1 ED3<br>電気ケーブル—電流定格の計算—第 2-1 部：熱抵抗—熱抵抗の計算   |  | 賛成 | 有 |
| 20 | 2100 | FDIS | IEC 60840/AMD1 ED5<br>定格電圧が 30 kV (Um=362 kV)超 150 kV(Um=170 kV)未満の押出絶縁を持つ電力ケーブル及び附属品—試験方法及び要求事項 |  | 賛成 | 有 |
| 55 | 1938 | CDV  | IEC 60851-3 ED4<br>巻線 - 試験方法 - パート 3: 機械的特性  |  | 賛成 | 有 |
| 55 | 1939 | CDV  | IEC 60317-89 ED1<br>特定のタイプの巻線の仕様 - パート 89: ポリエステルイミド エナメル丸アルミニウム線、クラス 200                        |  | 賛成 | 無 |
| 55 | 1940 | CDV  | IEC 60317-93 ED<br>特定のタイプの巻線の仕様? Part 93: ポリアミドイミドエナメル平角銅線で上塗りされたポリエステルまたはポリエステルイミド、クラス 220      |  | 賛成 | 無 |

以 上